

N O T I C E

SUR LES GENRES

PARASILURUS, EUTROPIICHTHYS, PSEUDEUTROPIUS ET PSEUDOPANGASIUS.

PAR

M.- P. BLEEKER.

Il y a déjà plus de cinq ans, que j'ai proposé une nouvelle classification de l'ordre des Silures ainsi que d'assez nombreuses coupes génériques nouvelles dans les familles et les groupes de cet ordre immense. Depuis j'en ai pu examiner un grand nombre de formes, tant Africaines qu'Américaines et quoiqu'en général mes vues ne se soient pas beaucoup changées, quant aux bases de ma classification, il m'a semblé que les sousdivisions eussent besoin d'une révision, et que je ne suis pas allé assez loin dans l'établissement des groupes. Ceci a surtout rapport aux sousfamilles et aux groupes de la famille des Siluroïdes. Je sépare maintenant les Doradini de la famille des Callichthyoïdes et les rapproche de la sousfamille des Bagrichthyiformes. Je sépare encore les genres *Astroblepus* et *Brontes* du groupe des *Trichomyeterini*, qui lui même peut être érigé en sousfamille, et j'en fais un groupe distinct sous le nom d'*Astroblepini*. Enfin je n'adopte plus les grands groupes des Ario-

dontes et des Pimélodontes, qui ne sont basés que sur la présence ou l'absence de dents au palais et qui, quoique très-faciles à déterminer, ne sont qu'artificiels. J'ai pris, pour sous-diviser ces grands groupes, plusieurs autres caractères, qui répondent mieux aux affinités naturelles et il en est résulté toute une série de groupes, que j'ai nommés Claroteini, Doradini, Synodontini, Pseudauchenipterini, Bagrini, Pangasini, Auchenipterini, Hypophthalmiini, Heptapterini et Argeini, groupes dont j'exposerai les caractères, les sousdivisions et les genres dans un mémoire séparé, qui traite sur une nouvelle classification de l'ordre entier. — Et quant aux genres, que je n'ai proposés qu'avec quelque hésitation et qu'on a pu croire trop nombreux, il est maintenant bien avéré que je n'ai qu'effleuré cette matière et que mes prévisions ont été justes, que de nombreuses coupes génériques s'ajouteraient encore à celles, que j'avais indiquées. C'est ainsi que la science s'est vu augmenter des genres Pterygophlichthys, Hoplosternon, Hara, Batasio, Pimelotropis, Branchiosteus, Hopladelus, Amblyceps, Glyptothorax, Pseudecheneis, Exostoma, et que sont rétablis les genres Amiurus, Ictalurus, Noturus et Hoplosoma (Corydoras).

Mais il s'en fallait beaucoup qu'avec ces genres on eut reconnu tous les types génériques, offerts par les espèces connues.

Les Doradini se composent d'une série assez nombreuse de genres bien distincts, dont j'ai exposé les caractères dans un article, qui se publie dans le *Journal Néerlandais de Zoologie*, genres que j'ai adoptés sous les noms de Doras, Oxydoras, Pseudodoras, Centrochir, Lithodoras, Platydoras, Acanthodoras, Pterodoras, Astrodoras et Rhinodoras.

Les Synodontini se composent tout aussi bien de plusieurs genres différents, que, dans un autre article, publié dans le *Journal* cité, j'ai décrit sous les noms de Synodontis, Pseudosynodontis, Hemisynodontis, Leiosynodontis et Brachysynodontis.

Le *Trachelyopterus taeniatus* Kner n'appartient pas au genre, duquel l'a rapproché M.- KNER, mais est le type d'un genre distinct, que j'ai nommé *Trachelyopterichthys*.

Le *Cetopsis candira* Ag. et le *Cetopsis gobioides* Kner enfin ne peuvent pas rester dans le genre dont ils portent le nom, mais sont des types génériques distincts, pour lesquels j'ai proposé les noms de *Hemicetopsis* et de *Pseudocetopsis*.

Le genre *Astemomycterus* Guich. n'est qu'une preuve, que son auteur a senti aussi qu'il s'agissait ici d'un genre distinct, qui du reste avait été déjà nommé *Pareiodon* par M.- KNER.

Mais j'ai dû distinguer d'autres types encore dans les autres groupes de la famille. Tels sont les genres *Hemiaris*, *Paradiplomystes*, *Pseudobagrighthys*, *Hemibagrus*, *Aspidobagrus*, *Hypselobagrus*, *Hemisorubim*, *Brachyplatystoma*, *Pseudoplatystoma*, *Hemiplatystoma*, *Sorubimichthys*, *Pseudariodes*, *Malacobagrus*, *Parabagrus*, *Pseudocallophysus* et *Aglyptosternon*, et tels sont enfin les quatre genres qui font le sujet de cet article.

Je propose le nom de *Parasilurus* pour le genre, dont le *Silurus japonicus* Schl. est le type. Autrefois ne connaissant cette espèce que d'après la description et la figure, qu'en a données M.- SCHLEGEL, je l'ai crue appartenir à mon genre *Silurichthys*, mais l'examen de la nature elle-même m'a révélé des caractères, qui ne permettent pas de l'y réunir. Le genre *Parasilurus* se distingue de tous les autres genres des Schilbeini par l'épine pectorale, qui non-seulement est très-forte, mais qui a des dents assez fortes le long de tout son bord antérieur, ce qui ne se retrouve dans aucun autre genre du groupe. Du reste ses affinités sont entre les genres *Silurichthys* et *Wallago*, mais il se distingue encore du premier par les yeux libres ou à paupière libre et par une physionomie différente, produite par un museau plus déprimé et par la mâchoire inférieure s'a-

vançant au-delà et remontant même au devant du museau, tandis qu'il diffère du genre *Wallago* par la continuité de la bande des dents vomériennes, qui dans le *Wallago* sont séparées en deux groupes isolés, et par la caudale arrondie et non bilobée.

Je connais maintenant seize genres de la sousfamille des Siluriformes, qui tous sont très-faciles à reconnaître comme le montre le tableau suivant.

I. *Schilbeini*. Pinna dorsalis bene evoluta, hymenophora, spina ossea dentata armata. Cirri 8. Dentes maxillis vomerini et palatini. Oculi liberi posteriori.

A. Dentes vomero-palatini in vittam quadripartitam dispositi. Nares magnae patulae approximatae, anteriores non tubulatae. Maxilla inferior superiore brevior. B. 7. D. 1/7.

Clupisoma Swns. = *Schilbeichthys* Blkr (Spec. typ. *Clupisoma garua* Blkr).

B. Dentes vomerini in vittam indivisam, palatini utroque latere in thurram vittae vomerinae contiguam dispositi. Nares valde distantes, anteriores brevi-tubulatae. B. 10. V. 11. D. 1/6.

Schilbe Cuv. = *Pusichthys* Swns. (Spec. typ. *Schilbe mystus* Cuv.).

II. *Silurini*. Pinna dorsalis bene evoluta, hymenophora, spina ossea nulla.

A. Dentes maxillis palatoque.

a. Cirri 6, supramaxillares 2, inframaxillares 4. Dentes vomero-palatini in vittam bipartitam dispositi. Oculi inferne liberi. Nares distantes posteriores oblongae valvula elevata claudendae, anteriores brevi-tubulatae. Pinna analis cum caudali unita. B. 15. V. 1/10—1/11.

Silurus L. (Spec. typ. *Silurus glanis* L.).

b. Cirri 4, supramaxillares, inframaxillares.

aa. Oculi liberi, superi. Dentes maxillis multiseriati setacei. Maxilla inferior prominens.

† Dentes vomerini in thurmas 2 obliquas distantes dispositi. Spina pectoralis antice edentula. Pinna caudalis biloba B. 16 ad 20.

Wallago Blkr (Spec. typ. *Wallago attu* Blkr).

†' Dentes vomerini in vittam transversam continuam dispositi. Spina pectoralis crassa antice serrata. Pinna caudalis integra. B. 14 vel 15.

Parasilurus Blkr (Spec. typ. *Parasilurus japonicus* Blkr).

bb. Oculi velati.

† Dentes maxillis triseriati sagittati, vomerini in thurmas 2 distantes obliquas dispositi. Caput compressum carinatum. Maxilla inferior prominens. Rictus magnus. Pinnae pectorales maximae, aualis non cum caudali unita. B. 14 vel 15. P. 1/20 ad 1/22.

Belodontichthys Blkr (Spec. typ. *Belodontichthys macrochir* Blkr).

†' Dentes maxillis pluriseriati setacei.

♂ Dentes vomero-palatini in vittam transversam indivisam dispositi.

♀ Oculi superi. Pinna aualis cum caudali unita. Maxillae subaequales. B. 11 ad 13.

Silurichthys Blkr (Spec. typ. *Silurichthys phaiosoma* Blkr).

♂' Oculi posterii. Pinna aualis non cum caudali biloba unita. Maxilla inferior prominens. B. 11.

Silurodes Blkr (Spec. typ. *Silurodes hypophthalmus* Blkr).

♂' Dentes vomerini in thurmas 2 distantes dispositi. Pinna caudalis biloba. B. 11 ad 15.

Callichrous Buch. = *Ompok* Lac. = *Pseudosilurus* Blkr (Spec. typ. *Callichrous* pabda H.B.).

B. Dentes nulli. Cirri 8. Oculi postero-inferi. Maxilla inferior vix prominens. B. 9.

Siluranodon Blkr (Spec. typ. *Siluranodon* auritus Blkr).

III. *Kryptopterini*. Pinna dorsalis rudimentaria e filo simplice vel composito formata. Vitta dentium vomero-palatinorum indivisa.

A. Cirri 4, supramaxillares, inframaxillares. Maxillae aequales vel superior prominens. B. 10 ad 12.

a. Pinna analis cum caudali non unita. B. 10 ad 12.

Kryptopterus Blkr (Spec. typ. *Kryptopterus* micropus Blkr).

b. Pinna analis cum caudali unita. B. 12.

Pterocryptis Pet. (Spec. typ. *Pterocryptis* gangetica Pet.).

B. Cirri 2, supramaxillares. Maxilla superior prominens.

B. 8 vel 9.

Kryptopterichthys Blkr (Spec. typ. *Kryptopterichthys* palembangensis Blkr).

IV. *Phalacronotini*. Pinna dorsalis nulla.

A. Vitta dentium vomero-palatina indivisa. Maxilla inferior prominens.

a. Cirri 4, supramaxillares, inframaxillares. B. 12 ad 14. Rictus mediocris.

Micronema Blkr (Spec. typ. *Micronema* typus Blkr).

b. Cirri 2, supramaxillares. B. 14 ad 17. Rictus magnus.

Phalacronotus Blkr (Spec. typ. *Phalacronotus* leptonema Blkr).

B. Dentes vomerini in thurmas 2 distantes dispositi.

a. Cirri 2, supramaxillares. Maxillae subaequales. B. 9 ad 13.

Hemisilurus Blkr (Spec. typ. *Hemisilurus* heterorhynchus Blkr).

Le groupe des Pangasii est le plus voisin de celui des Schilbeini. Les transitions des deux groupes seraient presque imperceptibles s'il n'y avait pas toujours, dans les Pangasii, une petite nageoire adipeuse. Le genre Clupisoma n'est pour ainsi dire qu'un Eutropius sans adipeuse, mais à partir de ces types les genres diffèrent de plus en plus, de sorte que par exemple les affinités entre un Helicophagus et un Silurodes ne sont plus aussi faciles à saisir. Il n'y a pas encore longtemps qu'on ne connaissait des vrais Pangasini que les genres Eutropius, Pangasius et Silundia. Depuis je découvris les types, que j'ai nommés Lais et Helicophagus. Mais à ces genres il y a d'autres encore à ajouter.

Ayant pu étudier l'espèce typique du genre Eutropius, je me suis convaincu que les espèces, que j'y ai rapportées autrefois, n'y appartiennent pas toutes et que ces espèces représentent au moins trois types différents. En effet les vrais caractères génériques des Eutropius consistent en ce que les dents vomériennes forment une bande transversale et que les dents palatines se placent sur deux groupes distincts aux extrémités de la bande vomérienne, que les yeux sont situés derrière l'angle de la bouche et que les barbillons inframaxillaires sont insérés fort en arrière du bord antérieur de la mâchoire. Mais on ne retrouve cet ensemble de caractères que dans l'espèce typique et dans les autres espèces africaines. Presque toutes les espèces asiatiques paraissent être du type de l'Eutropius exodon et de l'Eutropius brachypterus, espèces que j'avais déjà examinées lors de mon séjour aux Indes. Celle que HAMILTON BUCHANAN a décrit et fait figurer sous le nom de Pimelodus vacha doit différer encore des deux types cités. On n'a qu'à regarder la figure du Pimelodus vacha pour y reconnaître comme trait caractéristique, que l'ouverture de la bouche est très-grande dans le sens longitudinal, et que les yeux

sont situés non en arrière mais au-dessus de son angle. S'il est vrai, comme l'auteur du genre le dit, qu'il n'y ait point de dents vomériennes ou palatines, il est bien certain qu'ici on ait affaire à un genre distinct et parfaitement naturel. Et quant aux autres espèces d'Eutropius de l'Asie méridionale et de Sumatra, si elles répondent toutes aux espèces que j'ai examinées, elles sont aussi bien décidément d'un genre distinct, qui se fait aisément reconnaître du genre Eutropius par la bande simple des dents vomériennes ou par l'absence de groupes distincts de dents palatines, et par l'insertion de tous les barbillons inframaxillaires tout-près du bord antérieur de la mâchoire. Je nomme ce genre Pseudeutropius, tandis que je propose pour celui, dont le *Pimelodus vacha* Buchanan est le type, le nom d'Eutropichthys.

J'ai été conduit encore à démembrer aussi le genre Pangasius. J'en possède deux espèces où le groupe des dents vomériennes est simple, large et quadrangulaire et non divisé en deux groupes comme cela se voit ordinairement. Les dents qu'il porte ne sont pas non plus très-fines, mais coniques et obtuses. Je suis d'avis qu'ici encore c'est l'indication d'un genre distinct, indication qui vient d'être fortifiée par la position des yeux qui n'est plus tout-à-fait en arrière de l'angle de la bouche et même en dessous de son niveau, comme dans les autres espèces de Pangasius, mais plus en dessus qu'en dessous, surtout dans l'espèce que j'ai nommée „nasutus”. J'appelle ce genre Pseudopangasius.

Je note encore que j'exclus maintenant du groupe des Pangasii le genre Davalla, fondé sur le *Hypophthalmus davalla* Schomb., espèce américaine encore imparfaitement connue.

Ainsi le groupe des Pangasii se compose de 8 huit genres, dont voici les caractères principaux.

I Cirri 8, nasales 2, supramaxillares 2, inframaxillares 4.
Dentes maxillis plurisariati.

A. Dentes vomerini in vittam transversam, palatini utroque latere in thuram oblongam vittae vomerinae approximatum dispositi. Cirri inframaxillares longe a maxillae margine anteriore remoti B. 8.

Eutropius Müll. Trosch. (Spec. typ. *Eutropius schilbeides* Müll. Trosch.)

B. Dentes vomerini in vittam transversam dispositi, palatini distincti nulli. Cirri inframaxillares omnes margini maxillae anteriori valde approximati. B. 10.

Pseudeutropius Blkr (Spec. typ. *Pseudeutropius brachyopterus* Blkr.)

C. Dentes vomerini vel palatini nulli. Oculi superi. Rictus sub oculo productus.

Eutropiichthys Blkr (Spec. typ. *Pimelodus vacha* Buch.).

II. Cirri 6 compressi rigidiusculi, supramaxillares 2, inframaxillares margini maxillae valde approximati 4.

A. Dentes vomerini in thurmas 2 distantes collocati, palatini nulli. Oculi posterii. B. 8. v. 9.

Lais Blkr. (Spec. typ. *Lais hexanema* Blkr.)

III. Cirri 4, supramaxillares, inframaxillares.

A. Dentes vomero-palatini in vittam quadripartitam dispositi, parte vomerina bipartita. Oculi posterii. Rostrum obtusum carnosum. B. 9 ad 11. Membrana interbranchialis profunde emarginata.

Pangasius Val. (Spec. typ. *Pangasius Buchananii* Val.).

B. Dentes vomerini conici obtusi in thuram latam indivisam, palatini utroque latere in thuram oblongam thurmae vomerinae approximatum dispositi. B. 7 ad 9. Oculi superi vel subposterii. Membranae interbranchialis profunde emarginata.

Pseudopangasius Blkr (Spec. typ. *Pseudopangasius*
polyuranodon Blkr).

C. Dentes vomerini in thurmas 2 distantes dispositi,
palatini nulli. Oculi superi. Rostrum conicum. B. 9.
Membrana interbranchialis parum emarginata.

Helicophagus Blkr (Spec typ. *Helicophagus* typus
Blkr).

IV. Cirri 2, supramaxillares. Dentes maxillis biseriati acuti
curvati

A. Dentes vomero-palatini pluriseriati in vittam formam
ferri equini referentem dispositi. Oculi posteri. B. 11.

Silundia Val. (*Silundia gangetica* Val.).

Leide, 30 Avril 1862.